


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 15.10.2015 Datum revize: 10.10.2018
Quent	Verze č. 1.08
Strana 1 / 8	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Quent
	Identifikační číslo: nevedeno, směs
	Registrační číslo: nevedeno, směs
1.2	Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> čisticí přípravek <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: DP parts s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Bělehradská 858/23, 120 00 Praha 2
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: info@dpparts.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi				
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs je klasifikována jako nebezpečná.				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 40%;">Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti</th> <th style="width: 60%;">Kódy standardních vět o nebezpečnosti</th> </tr> <tr> <td>Aerosol 1</td> <td>H222 H229</td> </tr> </table>	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Aerosol 1	H222 H229
Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti				
Aerosol 1	H222 H229				
	Nebezpečné účinky na zdraví: Nejsou klasifikovány.				
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.				
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.				
2.2	Prvky označení				
	Výstražný symbol nebezpečnosti:				
					
	Signální slovo: Nebezpečí				
	Standardní věty o nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.				
	Pokyny pro bezpečné zacházení: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. P501 Odstaňte obsah/obal v souladu s místními/ národními předpisy.				

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 15.10.2015 Datum revize: 10.10.2018
Quent	Verze č. 1.08
Strana 2 / 8	

2.3	Další nebezpečnost: Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB. Bez dostatečného větrání se mohou tvořit výbušné směsi. Označení složek podle nařízení (ES) č. 648/2004: 5 až 15 % alifatické uhlovodíky <5 % aniontové povrchově aktivní látky parfěmy (cital, D-limonen)
------------	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se
3.2	Směsi

Identifikátor složky	CAS číslo Einesc Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Ethanol	64-17-5 200-578-2 603-002-00-5 01-2119457610-43	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225
Isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	2,5 – 10	Flam. Gas 1, H220 Compressed Gas, H280
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	2,5 – 10	Flam. Gas 1, H220 Compressed Gas, H280
Amoniak, roztok	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 02-2119752451-43	0,1 – 1,0	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Specifický koncentrační limit STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Při nadýchání:</td> <td>Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.</td> </tr> <tr> <td>Při styku s kůží:</td> <td>V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.</td> </tr> <tr> <td>Při zasažení očí:</td> <td>Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Při přetrvávajících potížích vyhledejte odborného lékaře.</td> </tr> <tr> <td>Při požití:</td> <td>Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypijte 1-2 dcl vody. Při potížích volejte lékaře.</td> </tr> </table>	Při nadýchání:	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.	Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.	Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Při přetrvávajících potížích vyhledejte odborného lékaře.	Při požití:	Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypijte 1-2 dcl vody. Při potížích volejte lékaře.
Při nadýchání:	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.								
Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.								
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Při přetrvávajících potížích vyhledejte odborného lékaře.								
Při požití:	Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypijte 1-2 dcl vody. Při potížích volejte lékaře.								
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Informace není k dispozici.								
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Informace není k dispozici.								

Strana 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Quent	Datum vydání: 15.10.2015 Datum revize: 10.10.2018 Verze č. 1.08
--------------	---	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: hasicí pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprej Nevhodná hasiva: plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny. Se vzduchem může vytvářet výbušnou směs.
5.3	Pokyny pro hasiče Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchací přístroj. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Nevdechovat výpary, prach nebo aerosol. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte proti plamenům nebo žhavým předmětům. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým nábojům. Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 ° C. Po použití neotvírejte ani nespalujte. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Po použití si umyjte ruce. Odložte kontaminovaný oděv a vyperte jej před opětovným použitím. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat společně s potravinami a krmivem. Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 15.10.2015 Datum revize: 10.10.2018
Quent	Verze č. 1.08

Strana 4 / 8

Viz. Oddíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethanol</td> <td>64-17-5</td> <td>1000</td> <td>3000</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Amoniak</td> <td>7664-41-7</td> <td>14</td> <td>36</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Ethanol	64-17-5	1000	3000	-	Amoniak	7664-41-7	14	36	-					
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka																	
Ethanol	64-17-5	1000	3000	-																	
Amoniak	7664-41-7	14	36	-																	
	DNEL Ethanol (CAS 64-17-5) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Pracovník, akutně</td> <td>inhalačně</td> <td>Lokální účinek</td> <td>1900 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Pracovník, dlouhodobě</td> <td>dermálně</td> <td>Systémový účinek</td> <td>343 mg/kg /den</td> </tr> <tr> <td>Spotřebitel, akutně</td> <td>inhalačně</td> <td>Lokální účinek</td> <td>950 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Spotřebitel, dlouhodobě</td> <td>orálně</td> <td>Systémový účinek</td> <td>87 mg/kg /den</td> </tr> <tr> <td>Spotřebitel, dlouhodobě</td> <td>dermálně</td> <td>Systémový účinek</td> <td>206 mg/kg /den</td> </tr> </table>	Pracovník, akutně	inhalačně	Lokální účinek	1900 mg/m ³	Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	343 mg/kg /den	Spotřebitel, akutně	inhalačně	Lokální účinek	950 mg/m ³	Spotřebitel, dlouhodobě	orálně	Systémový účinek	87 mg/kg /den	Spotřebitel, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	206 mg/kg /den
Pracovník, akutně	inhalačně	Lokální účinek	1900 mg/m ³																		
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	343 mg/kg /den																		
Spotřebitel, akutně	inhalačně	Lokální účinek	950 mg/m ³																		
Spotřebitel, dlouhodobě	orálně	Systémový účinek	87 mg/kg /den																		
Spotřebitel, dlouhodobě	dermálně	Systémový účinek	206 mg/kg /den																		
	PNEC Ethanol (CAS 64-17-5) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Sladká voda</td> <td>0,96 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Slaná voda</td> <td>0,79 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Sladkovodní sediment</td> <td>3,6 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Mořský sediment</td> <td>2,9 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Mikroorganismy v ČOV</td> <td>580 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Půda</td> <td>0,63 mg/kg</td> </tr> </table>	Sladká voda	0,96 mg/l	Slaná voda	0,79 mg/l	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg	Mořský sediment	2,9 mg/kg	Mikroorganismy v ČOV	580 mg/l	Půda	0,63 mg/kg								
Sladká voda	0,96 mg/l																				
Slaná voda	0,79 mg/l																				
Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg																				
Mořský sediment	2,9 mg/kg																				
Mikroorganismy v ČOV	580 mg/l																				
Půda	0,63 mg/kg																				
8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat páry/aerosol. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci použijte ochranný krém na ruce. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.																				
	Omezování expozice pracovníků <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ochrana dýchacích cest:</td> <td>Při překročení expozičních limitů použijte masku s filtrem – filtr AX</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Ochranné brýle s boční ochranou</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>Rukavice odolné produktu: materiál: nitrilkaučuk, tloušťka materiálu: 0,45 mm; doba průniku: >240 min</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td> <td>Ochranný pracovní oděv a obuv.</td> </tr> </table>	Ochrana dýchacích cest:	Při překročení expozičních limitů použijte masku s filtrem – filtr AX	Ochrana očí:	Ochranné brýle s boční ochranou	Ochrana rukou:	Rukavice odolné produktu: materiál: nitrilkaučuk, tloušťka materiálu: 0,45 mm; doba průniku: >240 min	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv.												
Ochrana dýchacích cest:	Při překročení expozičních limitů použijte masku s filtrem – filtr AX																				
Ochrana očí:	Ochranné brýle s boční ochranou																				
Ochrana rukou:	Rukavice odolné produktu: materiál: nitrilkaučuk, tloušťka materiálu: 0,45 mm; doba průniku: >240 min																				
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv.																				
	Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.																				

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Skupenství:</td> <td>aerosol</td> </tr> <tr> <td>Barva:</td> <td>bílá</td> </tr> <tr> <td>Zápach:</td> <td>charakteristický</td> </tr> <tr> <td>Prahová hodnota zápachu:</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>pH (20°C):</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Bod tání (°C):</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Bod vzplanutí (°C):</td> <td>> 200 °C</td> </tr> <tr> <td>Rychlost odpařování</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Hořlavost:</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">dolní mez (% obj.):</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Tlak páry (20°C)</td> <td>5 hPa</td> </tr> <tr> <td>Hustota páry</td> <td>Informace není k dispozici.</td> </tr> <tr> <td>Hustota (20°C)</td> <td>0,90757 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Rozpustnost ve vodě</td> <td>Částečně mísitelný</td> </tr> </table>	Skupenství:	aerosol	Barva:	bílá	Zápach:	charakteristický	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici.	pH (20°C):	Informace není k dispozici.	Bod tání (°C):	Informace není k dispozici.	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici.	Bod vzplanutí (°C):	> 200 °C	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici.	Hořlavost:	Informace není k dispozici.	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici.	dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici.	Tlak páry (20°C)	5 hPa	Hustota páry	Informace není k dispozici.	Hustota (20°C)	0,90757 g/cm ³	Rozpustnost ve vodě	Částečně mísitelný
Skupenství:	aerosol																																
Barva:	bílá																																
Zápach:	charakteristický																																
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici.																																
pH (20°C):	Informace není k dispozici.																																
Bod tání (°C):	Informace není k dispozici.																																
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici.																																
Bod vzplanutí (°C):	> 200 °C																																
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici.																																
Hořlavost:	Informace není k dispozici.																																
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici.																																
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici.																																
Tlak páry (20°C)	5 hPa																																
Hustota páry	Informace není k dispozici.																																
Hustota (20°C)	0,90757 g/cm ³																																
Rozpustnost ve vodě	Částečně mísitelný																																

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 15.10.2015 Datum revize: 10.10.2018
Quent	Verze č. 1.08
Strana 5 / 8	

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici.
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici.
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici.
Viskozita:	Informace není k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Výrobek není výbušný, ale se vzduchem tvoří výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici.

9.2 Další informace	
Obsah ředidel: 22,7 %	
VOC (EU) 211 g / l; VOCV (CH) 23,05%	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Informace není k dispozici.
10.2 Chemická stabilita	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplota nad 50 °C, přímý sluneční svit
10.5 Neslučitelné materiály	Informace není k dispozici.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při požáru se může vytvářet oxid uhlíčitý, oxid uhelnatý, aldehydy a jiné toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích				
a) Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
ATE mix	Inhalačně (4 h), pára	LC50 718 mg/l	Potkan	-
Propan (CAS 74-98-6)	Inhalačně (4 h), pára	LC50 20 mg/l	Potkan	-
Isobutan (CAS 75-28-5)	Inhalačně (4 h), pára	LC50 >50 mg/l	Potkan	-
Ethanol (CAS 64-17-5)	Orálně	LD50 7060 mg/kg	Potkan	-
	Inhalačně (4 h), pára	LC50 20000 mg/l	Potkan	-
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
c) Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
Další údaje: Informace není k dispozici				

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 15.10.2015 Datum revize: 10.10.2018
Quent	Verze č. 1.08
Strana 6 / 8	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Směs není klasifikována jako nebezpečná.																																			
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">Ethanol (CAS 64-17-5)</td> <td>Akutně, Ryby</td> <td>LC50 8140 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Leucidus idus</td> </tr> <tr> <td>Akutně, řasy</td> <td>ErC50 275 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Chlorella vulgaris</td> </tr> <tr> <td>Akutně, korýši</td> <td>EC50 >10000 mg/l</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> </tr> <tr> <td>Chron., ryby</td> <td>NOEC >0,8 mg/l</td> <td>42 d</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Chron., řasy</td> <td>NOEC 675 mg/l</td> <td>4 d</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Chron., korýši</td> <td>NOEC 22,6 mg/l</td> <td>10 d</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Propan (CAS 74-98-6)</td> <td>Akutně, Ryby</td> <td>LC50 27,98 mg/l</td> <td>96 h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Akutně, řasy</td> <td>ErC50 7,71 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Zelené řasy</td> </tr> </table>	Ethanol (CAS 64-17-5)	Akutně, Ryby	LC50 8140 mg/l	96 h	Leucidus idus	Akutně, řasy	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	Akutně, korýši	EC50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Chron., ryby	NOEC >0,8 mg/l	42 d	-	Chron., řasy	NOEC 675 mg/l	4 d	-		Chron., korýši	NOEC 22,6 mg/l	10 d	-	Propan (CAS 74-98-6)	Akutně, Ryby	LC50 27,98 mg/l	96 h		Akutně, řasy	ErC50 7,71 mg/l	96 h	Zelené řasy
Ethanol (CAS 64-17-5)	Akutně, Ryby		LC50 8140 mg/l	96 h	Leucidus idus																															
	Akutně, řasy		ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris																															
	Akutně, korýši		EC50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna																															
	Chron., ryby		NOEC >0,8 mg/l	42 d	-																															
	Chron., řasy	NOEC 675 mg/l	4 d	-																																
	Chron., korýši	NOEC 22,6 mg/l	10 d	-																																
Propan (CAS 74-98-6)	Akutně, Ryby	LC50 27,98 mg/l	96 h																																	
	Akutně, řasy	ErC50 7,71 mg/l	96 h	Zelené řasy																																
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici. Ethanol (CAS 64-17-5) – OECD 301 D – 74 % 5 dnů – podle kritérií OECD lehce biologicky rozložitelný																																			
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici. Ethanol (CAS 64-17-5): Log Pow -0,35 Isobutan (CAS 75-28-5): Log Pow 2,8 Propan (CAS 74-98-6): Log Pow 1,09																																			
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.																																			
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.																																			
12.6	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.																																			

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	160504* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky 150104 Kovové odpady
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu					
14.1	UN číslo: UN 1950					
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu					
	<table border="1"> <tr> <td>Pozemní přeprava ADR</td> <td rowspan="4">AEROSOLY, hořlavé</td> </tr> <tr> <td>Železniční přeprava RID</td> </tr> <tr> <td>Námořní přeprava IMDG:</td> </tr> <tr> <td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td> </tr> </table>	Pozemní přeprava ADR	AEROSOLY, hořlavé	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
Pozemní přeprava ADR	AEROSOLY, hořlavé					
Železniční přeprava RID						
Námořní přeprava IMDG:						
Letecká přeprava ICAO/IATA:						

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 15.10.2015 Datum revize: 10.10.2018
Quent	Verze č. 1.08
Strana 7 / 8	

14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	2	2	2	2
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 2.1 Klasifikační kód: 5F Zvláštní ustanovení: 190 327 344 625 Kód omezení pro tunely: D			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Zákon o odpadech
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 10.10.2018. Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Flam. Gas. 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
	Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
	Compressed gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn
	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B

Strana 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Quent	Datum vydání: 15.10.2015 Datum revize: 10.10.2018 Verze č. 1.08
--------------	---	---

	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.	

	d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti	
	H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H314 Způsobuje těžké polptání kůže a poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.	
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	